

## High-viscosity stirring sandwich pot

**Bibliographic  
data**

**Original  
document**

**INPADOC  
legal  
status**

---

**Publication number:** CN2348616 (Y)  
**Publication date:** 1999-11-17  
**Inventor(s):** WANG ZHICAI [CN]  
**Applicant(s):** WANG ZHICAI [CN]  
**Classification:**  
- **International:** A23L1/00; A47J27/00; A23L1/00; A47J27/00; (IPC1-7): A23L1/00; A47J27/00  
- **European:**  
**Application number:** CN19982039739U 19981221  
**Priority number(s):** CN19982039739U 19981221

**[View INPADOC patent family](#)**

**[View list of citing documents](#)**

**[Report a data error here](#)**

Abstract not available for **CN 2348616 (Y)**

---

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

A23L 1/00

A47J 27/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98239739.9

[45]授权公告日 1999年11月17日

[11]授权公告号 CN 2348616Y

[22]申请日 98.12.21 [24]颁证日 99.10.9

[73]专利权人 王志才

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市道里区河江街  
57号

[72]设计人 王志才

[21]申请号 98239739.9

[74]专利代理机构 黑龙江省专利服务中心

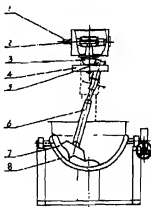
代理人 王双厚

权利要求书1页 说明书1页 附图页数1页

[54]实用新型名称 高粘度搅拌夹层锅

[57]摘要

本实用新型涉及一种高粘度搅拌夹层锅,解决了现有夹层锅承载能力小,搅拌不均匀的问题。技术方案:在锅体上方置有一由电机带动转动的旋转盘,还设置一固定锥齿轮,其中心线与旋转盘的轴线重合,旋转盘上装有与锅体水平面成一定角度的搅拌器,搅拌器的端部设有与固定锥齿轮相啮合的动锥齿轮。本实用新型搅拌均匀、生产效率高,具有非常好的应用前景。



ISSN 1008-4274

99.01.05

## 权 利 要 求 书

---

1、一种高粘度搅拌夹层锅，由锅体等构成，其特征在于：在锅体上方置有一由电机带动转动的旋转盘，还设置一固定锥齿轮，其中心线与旋转盘的轴线重合，旋转盘上装有与锅体水平面成一定角度的搅拌器，搅拌器的端部设有与固定锥齿轮相啮合的动锥齿轮。

2、根据权利要求1所述的高粘度搅拌夹层锅，其特征在于：搅拌器是这样构成的，具有一搅拌桨，搅拌桨的端部铰接有桨叶。

## 高粘度搅拌夹层锅

本实用新型涉及食品加工设备，尤其是一种高粘度搅拌夹层锅。

目前，现有的搅拌式夹层锅承载能力小，不能生产高粘度的产品，搅拌器只能与锅底垂直旋转，搅拌不均匀，生产效率低。

本实用新型的目的在于提供一种能够加工高粘度产品、搅拌均匀的高粘度搅拌夹层锅。

本实用新型的技术方案：一种高粘度搅拌夹层锅，由锅体等构成，其特征在于：在锅体上方置有一由电机带动转动的旋转盘，还设置一固定锥齿轮，其中心线与旋转盘的轴线重合，旋转盘上装有与锅体水平面成一定角度的搅拌器，搅拌器的端部设有与固定锥齿轮相啮合的动锥齿。

本实用新型的优点：由于本实用新型采用了新型搅拌机构，其承载扭矩大，桨叶在锅内刮壁，搅拌均匀，效率高。

结合附图叙述本实用新型的实施例。

图1为本实用新型的实施例。

实施时，搅拌器是这样构成的，具有一搅拌桨6，搅拌桨的端部铰接有桨叶7，在锅体8上方置有一由电机带动转动的旋转盘4，还设置一固定锥齿轮3，其中心线与旋转盘的轴线重合，旋转盘上装有与锅体水平面成一定角度的搅拌器，搅拌器的端部设有与固定锥齿轮3相啮合的动锥齿轮5。工作时，蜗杆1在电动机的带动下转动，蜗杆带动蜗轮2转动，旋转盘4随之转动，动锥齿轮5围绕固定锥齿轮3公转，同时由于动锥齿轮与固定锥齿轮啮合，动锥齿轮又同时自转，从而使搅拌桨6带动桨叶7在锅内做无规则搅拌运动。

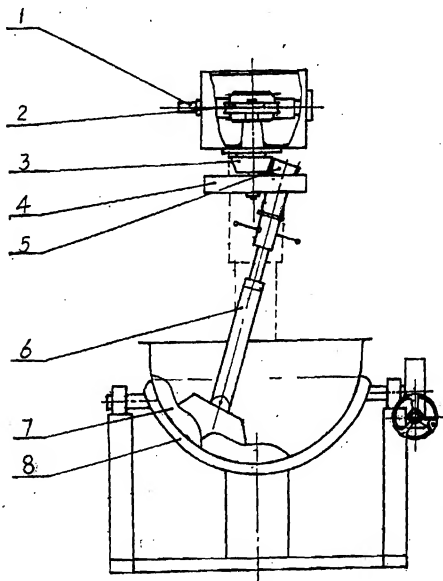


图 1.